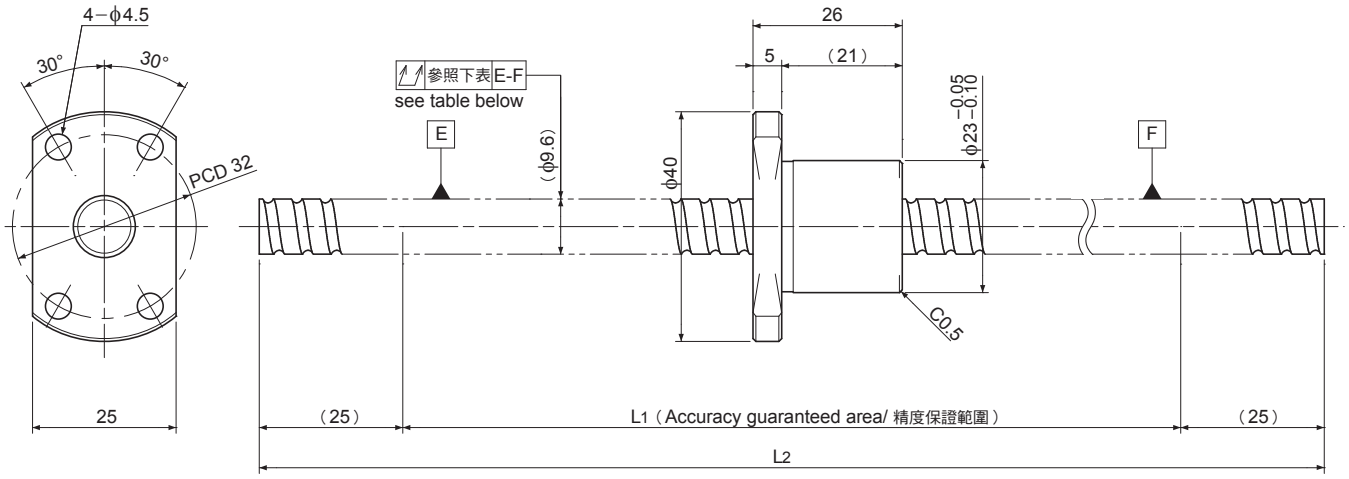
SR1005 | Shaft dia.（軸徑）ϕ10 Lead（導程）5mm | Ct7&Ct10



Unit（單位）：mm

Ball Screw Specifications	主要技術參數
Ball size 鋼珠直徑	ϕ2.0
Number of thread 螺紋數	1
Thread direction 旋轉方向	Right 右旋
Shaft root dia. 螺桿谷徑	ϕ8.2
Number of circuit 循環數	2.7×1
Shaft, Nut material 螺桿、螺帽材質	SCM415H
Surface hardness 螺紋部表面硬度	HRC58～62 （Thread area）
Anti-rust treatment 防鏽處理	Anti-rust oil 防鏽油

Unit（單位）：mm

Ball Screw Model 滾珠螺桿型號	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 螺桿長度		Lead accuracy 導程精度		Total Run-out 偏擺量	Axial play 軸向間隙	Preload Torque 預壓扭矩 Nm	Basic Load Rating 基本額定荷重 N	
			L1	L2	Travel deviation 代表移動量誤差 e_p	Variation 變動 V_{300}				Dynamic 動額定荷重 Ca	Static 靜額定荷重 Coa
SR1005-450R450C7	370	Ct7	400	450	±0.06	0.05	0.120	～0.020	—	3000	5200
SR1005-450R450C10	370	Ct10	400	450	±0.28	0.21	0.240	～0.050			

Note）Please designate end-journal profile with your sketch. 註）軸端的追加工請提供圖面進行指示。